

明史

明史卷三十三　　志九

天文二

儀象　晷景　刻漏附

虞帝以璿璣玉衡齊七政周禮土圭正日景以求地中凡所以驗黃赤高庳經緯差忒也歷代相傳類有儀象浮漏表影諸器迄元作簡儀仰儀圭表闚几之屬制器稱爲極備太祖平元司天監進元主所制水晶刻漏最爲奇巧中設二木偶人能按時自擊鉦鼓太祖以其無益命碎之洪武十七年七月命欽天監造觀星盤二十四年四月戊辰鑄渾天儀成正統二

年二月行在欽天監監正皇甫仲和奏南京觀象臺設渾天儀璿璣玉衡簡儀圭表之類以窺測七政行度變犯遲留伏逆北京於齊化門城上觀測未有儀象乞命本監官一人往南京督匠以木如式造之赴北京較北極出地高低准驗然後用銅鑄造庶占象不失英宗從之於四年朮月乙亥造渾天儀璿璣玉衡簡儀於北京明年九月御製觀天器之器銘曰粤古大聖體天施治敬天以心觀天以器厥器伊何璿璣玉衡璣象天體衡審天行歷世更代垂四千祺沿襲有作其制寖備即器而觀六合外儀陽經陰緯方位

可稽中儀並張黃赤二道日月暨星躔行可考內儀
四遊橫簫中貫南北東西低昂旋轉簡儀之作爰從
璣衡制約用疏明而精外有渾儀反而觀諸出規
下矩度數方偶別有直表其崇八尺分至氣序考景
咸得縣象在天制器在人測驗推步靡忒毫分昔作
今述為制彌無既明且悉用將無窮惟君勤民事天
首務民不失寧厥其予顧政紀于位天道以平勒銘
斯器以勵予敬渾天儀其質皆銅有四柱以龍承之
懸儀於上有銅球象天圜體外列二十八宿上刻御
製銘鐫于趺時刻有漏壺時有鐘報更有鼓警晨昏

有鐘鼓其器皆設于譙樓初齊屬順天府共舉始改屬本監十六年五月欽天監奏簡儀無度數又陡壞舉其每窺測日星爲四面臺宇所蔽圭表置露臺光皆四散影無定則壺漏屢低擬天池促難以注水調品時刻望將簡儀修刻黃道等度數地基增高圭表壺漏俱如南京制更造晷影堂以便窺測調品俱報可十二年十一月監正彭德清又言欽蒙造鑄銅儀委度官並劉信驗得北京北極出地度數與揚出於時刻與南京不同南京北極出地三十二度北京出地四十度強南京冬至日出辰初初刻入申正四刻

夜刻五十九夏至日出寅正四刻入戌初初刻晝刻五十九北京冬至日出辰初一刻入申正二刻夜刻六十二夏至日出寅正二刻入戌初一刻晝刻六十二各有長短差異今宫禁及官府漏箭皆南京舊式不可用帝令内官監改造景泰六年五月造内觀象臺簡儀及銅壺成化十二年禮部尚書周洪謨請造璿璣玉衡憲宗令洪謨自製旬日間乃製以進十四年二月欽天監請修測驗晷影堂工部言觀象臺所製渾儀簡儀皆測候觀象之器一時並作無語曉者帝命取簡儀於内官監修理弘治二年欽天監監正

吳昊言觀象臺舊制渾儀黃赤二道交與奎軫與今差四并日度乖戾其南北圓軸不合兩極出入之度窺管又不與太陽出沒相當故雖設而不用所用簡儀則郭守敬遺制而北極雲柱差短以測經星去極亦不能無爽今宜造改渾儀以赤黃二道環交於壁軫始與天合又言觀象臺所用渾儀簡儀俱南京舊制令兩京相去二千七百餘里去極高下不同且歲久推驗漸差或修改或別造以成一代之制事下禮臣覆議渾儀簡儀令監副張紳造成木様以待試驗并准修改黃道度分正德十六年六月漏刻博士朱

裕疏言本監觀象臺晷表尺寸不一難以准測推算曆數用南京日出分秒似相矛盾望勅大臣一員總理其事及鑄立銅表考四時日中之影仍于河南陽城舊立土圭以合今日之晷及分立圭表於山東湖廣陜西大名等處以測四方之景然後將內外晷景新舊曆書錯宗參驗撰成定法庶幾天行合而交食不謬云嘉靖二年九月戊寅修觀象臺占風杆及渾天儀簡儀七年准奏立四丈木表測晷以定朔氣由是欽天監之立運儀正方案懸晷偏晷盤晷之屬其式具備於觀象臺大約一以元法為斷顯皇帝時

西洋人利瑪竇制渾象甚密而仁和李之藻演其說由渾天之製設一平環名地平規周刻二十四向承以四柱立于四維下爲十字渠以水平之規之子午際稍稍刻入以受子午之規子午規在地平規內徑廣稍殺側立之令半出地平規之半入地平規下分爲三百六十度其南北鑽通二竅以受渾天南北極之軸此內又作二圜形徑相等而視子午規又稍殺一爲冬夏至規一爲春秋分規兩規十字相結際施鐵軸是爲南北二極可旋轉于子午規之內此二規相合其形正圜又一規則橫束於分至二規之半爲

赤道規去南北極各九十度所爲帶天之紘也俱分三百六十度而自赤道中循冬夏至規南北各二十三度半之斷再設二次圜爲日行南陸北陸限又作一大圜徑同赤道爲黃道規以斜絡赤道之上南北晝結于小圜之斷此圜匀分二十四氣最南曰冬至爲景長候最北曰夏至爲景短候東交赤道者爲春分西交赤道者爲秋分皆晝夜平候若匀分三百六十五度有奇則可細列宿度其南北極離二十三度半處又各作一小圜而於圜斷當冬夏至規際對貫一軸爲黃道軸最中作小圜爲地形外加一圜貫

軸旋轉為月輪規上施月游輪徑十二度輪心正綰規上亦可旋轉以系太陰形轉之則為九道此外一圜稍大亦貫軸內為日輪規以系太陽形用此二圜可辨日月交食之理此皆渾天象也古四游六合諸儀大率類此而法有詳畧今臺儀仍襲舊制有橫簫覘測而無日月地三形又北極出地鑄為定度而無子午提規以隨地度高下元史所載西域諸儀亦有綴銅釘通方竅以代橫簫或畫圜形周度而不具星宿者隨時消息皆可施用至論天體此實簡明焉崇禎二年禮部侍郎徐光啟請造七政象限大儀六列

宿紀限大儀并平懸渾儀三交食儀六列宿經緯天球儀一萬國經緯地球儀一節氣時刻平面日晷三節氣時刻轉盤星晷三候時鐘三測候七政交食遠鏡并報允巳又上言定時之法當議者五事一曰壺漏二曰指南鍼三曰表臬四曰儀五曰晷壺漏水有新舊滑濇則遲疾異漏管有時塞時磷則緩急異宜漏之初必于午正初刻此刻一誤靡所不誤故壺漏特以濟晨昏陰晦晷儀表臬所不及而非定時之本指南鍼術人恒用以定南北辨方正位咸取則焉然所得子午非真子午曩云多泊丙午之間以法考之

實各地不同在京師則偏東五度四十分若憑此造曆冬至午正先天一刻四十四分有奇夏至午正先天五十六分有奇若表臬者即考工記匠人置槷之法識日出入之景參諸日中之景以正方位今法置小表于地平午正前後累測日景以求相等之兩長景爲東西因得中間最短之景爲眞子午其術簡甚儀者本臺故有立運儀測驗七政高度臣用以較定子午於子午前累測日高度分至于長極而消則南最高之度即得最短之景是爲午正南北眞線至日晷依前儀器表臬南鍼二法參互考合務得子午卯

酉真線因以法分布時刻加入節氣諸線即成平面日晷又今時所用員石敧晷是爲赤道晷亦用所得子午線較定此二晷皆可得天正時刻所爲晝測日也若測星之晷實周禮夜考極星之法然周禮北極一星與真北極同壞今時久察移此星去極三度有奇舊法不可復用故用重盤星晷上盤書時刻下盤書節氣輾轉相加依近極二星用時指垂權測知天正時刻所謂夜測星也七年十月督修曆法右參政李天經疏言輔臣徐光啟言定時之法古有壺漏近有輪鐘二者皆由人力遷就不如求端於日星以天

合天乃為本法特請製日晷星晷窺筩三器臣奉命
接管敢先言其略一為日晷舊名為平面晷界線以
按節氣冬夏二至各一線春秋二分同一線其餘日
行相等之節氣皆同一線平面之邊週列時刻線從
各節氣太陽出入為限又取準京師北極出地範為
三角銅表置其中表體之全景以指時刻表中之銳
景以指節氣雖舊法圓晷亦環列時刻然非地平面
亦無節氣出入之限似未若新法之兼備且準此日
晷之大略也一為星晷治銅為柱上安重盤內盤鐫
周天度數列十二宮以分節氣外盤鐫列時刻中橫

刻一縫用以窺星法將內盤本節氣運合于外盤子正初刻次從背面轉移對照得見帝星與勾陳太星共在一線之內即從盤面視銳表所指即本夜之真時刻此星晷之大畧也若夫窺筩亦名望遠鏡其制兩端俱用玻璃而其中層疊虛管隨視物遠近以為短長不但可以仰窺天象且能映數里外物如在目前可以望敵施砲有大用焉至于日晷宜向南以取日景星晷宜向北以窺星光皆須措置得宜尤必預築臺基以便安頓十一月帝命太監盧維寧魏國徵至局驗試日晷星晷用法先是西洋羅雅谷湯若望

在西局造測儀六式一曰象限懸儀二曰平面懸儀三曰象限立運儀四曰象限座正儀五曰象限大儀六曰三直游儀今不具錄文有地平經緯儀黃赤全儀二式更爲簡捷其經緯儀法作全圈循周爲渠以注水弧分三百六十度每度任細分之中心爲眞孔定置之去地二尺餘與地平平行承以六楹別作象限其半徑與平圜之全徑等平分其徑與平邊爲直角而傳之軸軸之下端入於平圜之孔即象限側立於平圜之上相與角直而環行不滯可周窺也柔邊之下依正線爲衡左右出其寸端居儀之背立斜柱

以支儀一端居儀面作指線爲度指秋取平闕之康

黃道全儀者共有四規一赤道規一黃道規其赤道規正居天中十二面分二十八宿各距宿度分一面分三百六十平度當天上經度而黃道則斜交赤道規上兩相交處即春秋二分兩相距最遠界即冬夏二至規上十一面依本道分十二宮一面仍分二十八宿其各宿距度則依本黃極測定故異于赤道宿度矣次于午規以直角交黃赤兩規仍從赤道內外各分九十平度其距赤道最遠之界則爲南北兩極而極之兩端各出一鐵軸令全儀懸安其上以利旋轉焉

三圖附見廿圖爲黃經度規亦名赤景規或安赤極下依赤道旋或安黃極下依黃道旋乃任兩道公用者於赤道上另置一盤周分時刻曰時盤隨全儀運轉亦有時能自轉令正午與太陽躔度相對因以定時者復有一小表任游移兩道上一面開一長孔深入景規而以螺旋定住一面所開孔較短而中有一銳尖以指度分秒造圭表有二式一爲直表以取正景表直則爲平圭一爲橫表以取倒景表橫則爲立圭大抵圭表之法表短則分秒難明表長則景虛而淡且表端測晷所得者日體浮游之景實非中景元郭

守敬刻爲景符其制以銅葉中穿一竅若鍼芥衆而
明欽天監以木代銅刻於旋轉以隙縫代圓竅易於
得景至于表西取正景倒景之法則更爲周密矣於
年四月李天經又奏旁通十事其十造則沙水等漏
以知時刻分秒先是國初徽人詹希元始創沙漏之
制蓋爲冰凘窒竅漏莫能行乃以砂代水砂行太疾
未協天運于斗輪之外復加四輪輪有齒皆三十六
夭牙相入遞轉益遲後山陰周述學又病其竅之太
窄而砂易於堙也乃更制之輪益以六其五輪懸三
寸擴爲徼裕其竅運行始與晷協天經所請沙漏者

大抵與此彷彿茲總其器數其學至西洋爲極都卿始西局儀象之外又若百游儀簡儀夫擬星球紀限儀渾蓋簡平儀以及星屏諸器無慮數十種而定自之高度與黃道各時之出沒者則有地平晷立晷通光晷柱晷瓦晷槐晷十字晷更復未易悉數斯誠測器之大備矣

極度自景

明初仍元舊測驗二十七所東極高麗西至滇池南驗朱崖北盡鐵勒極度晷景天文家秉爲法律無能有所增損萬曆末西洋人熊三拔以日躔廿二度度

六十分測定北京北極出地四十度強崇禎九年李天經測京師北極高三十九度五十五分春秋分午正日景十度四分夏至三度三十三分冬至二十四度四分南京北極出地三十二度半春秋分午正日景七度三十九分夏至一度五十四分冬至十七度四十七分山東北極出地三十七度春秋分午正日景九度三分夏至二度五十三分冬至二十一度十三分山西北極出地三十八度春秋分午正日景九度二十三分夏至三度六分冬至二十二度六分陝西北極出地三十六度春秋分午正日景八度四十

二分夏至廿度四十分冬至二十度五十三分河南北極出地三十五度春秋分午正日景八度六十四分夏至三十度二十六分冬至十九度三十五分浙江北極出地三十度春秋分午正日景六度五十六分夏至二度二十二分冬至十六度十三分江西北極出地二十九度春秋分午正日景六度三十九分夏至一度九分冬至十五度三十八分湖廣北極出地三十二度春秋分午正日景七度十三分夏至二度五十五分冬至十六度四十四分四川北極出地二十九度春秋分午正日景六度四十七分夏至一度

十六分冬至十五度五十五分廣東北極出地二十三度春秋分午正日景五十五度六分夏至六分冬至十二度三十九分福建北極出地二十六度春秋分午正日景五度五十一分夏至三十一分冬至十四度三分廣西北極出地二十五度春秋分午正日景五度三十六分夏至十九分冬至十三度三十四分雲南北極出地二十二度春秋分午正日景四度五十一分夏至十九分冬至十二度十三分貴州北極出地二十四度春秋分午正日景五度二十一分夏至六分冬至十三度六分

又以直景倒景測定北京午正直景夏至三度三十三分芒種小暑三度四十二分小滿大暑四度[illegible][illegible]分立夏立秋五度六分穀雨處暑六度二十三分清明白露八度六分春秋分十度四分驚蟄寒露十土度二十六分雨水霜降十五度五分立春立冬十七度四十七分大寒小雪二十度四十七分小寒大雪二十三度三十分冬至二十四度四分倒景夏至四十度三十一分芒種小暑三十九度十五分小滿大暑三十三度五十三分立夏立秋二十八度十六分穀雨處暑二十二度三十四分清明白露十七度四

寸七分春秋分十四度十八分驚蟄寒露十一度三十五分雨水霜降九度三十三分立春立冬八度六分大寒小雪六度五十六分小寒大雪六度冬至五度五十九分餘以出極高庳爲例

黃赤宿度

崇禎四年西洋湯若望書言二十八宿宿度古今變易之因蓋二十八宿不以赤道極爲本行之極而以黃道極爲極故其行度時遠近於赤道極行漸近極七政過之其行則疾行漸遠極七政過之其行則遲誠以七政行度疾於恒星遠甚故其遲及近極之恒

星在古覺遲在今覺速都緣二道二極致有參差非七政有異行恒星有易位也茲以所定赤黄二道表列後

赤道

古各宿度	今各宿度（六十分爲一度）	依三百六十五度四分度之一算
角十三度三十四分	十二度四十四分	十一度九十分四十四秒
亢九度三十九分	九度十九分	九度四十五分二十六秒
氐十六度一分	十六度四十一分	十六度九十二分六十六秒
房五度四十分	五度二十八分	五度五十四分六十四秒
心五度五十五分	六度九分	六度二十三分九十七秒
尾十七度四十五分	二十一度六分	二十一度四十分七十七秒

箕九度二十三分
斗二十二度十九分
牛六度五十九分
女十度四十五分
虛九度七分
危十五度四十七分
室十八度
壁十三度二十九分
奎十三度五十三分
婁十二度三十四分

八度四十六分
二十四度二十四分
九度二十七分
八度三十分
八度四十二分
十四度五十三分
十七度
十度二十八分
十四度三十分
十二度四分

八度八十九分四十六秒
二十四度七十五分五十八秒
九度五十八分七十八秒
八度六十二分四十秒
八度八十一分
十五度十分四秒
十七度二十四分七十九秒
十度六十一分九十三秒
十四度七十一分十五秒
十二度二十四分二十六秒

胃十五度二分　十五度四十五分　十五度九十七分九十六秒

昴十一度　十度二十四分　十度五十五分八十六秒

畢十六度五分　十六度三十四分　十六度八十分八十二秒

觜〇度三十分　〇度〇分　〇度〇分

參九度二十二分　十一度四十八分　十一度九十七分二十二秒

井二十九度五十一分　三十二度四十九分　三十三度二十九分五十三秒

鬼三度二十五分　二度二十一分　二度三十八分四十三秒

柳十二度二十一分　十二度四分　十二度二十四分二十六秒

星十一度三十分　五度四十八分　五度八十八分四十六秒

張十六度三十九分　十七度十九分　十七度五十六分九十二秒

翼十五度五十九分　二十度二十八分　二十度七十六分五十二秒

軫十八度二十九分　十五度三十分　十五度七十二分六十一秒

各宿黄道本度 六十分為一度　以三百六十五度四分度之一分算

角一十度三十五分　一十度七十二分七十六秒

亢一十度四十分　一十度八十二分二十二秒

氐一十七度五十四分　一十八度一十六分一十秒

房四度四十六分　四度八十三分六十二秒

心七度三十三分　七度六十六分一秒

尾一十五度三十六分　一十五度八十二分七十六秒

箕九度二十分　九度四十六分九十五秒

斗二十三度五十一分
牛九度六分
女一十度一十四分
虛九度五十九分
危二十度七分
室一十五度四十一分
壁一十三度一十六分
奎一十一度二十九分
婁一十三度
胃一十三度一分

二十四度一十九分七十八秒
九度二十三分二十八秒
一十度三十八分二十五秒
一十度一十二分九十秒
二十度四十一分一秒
一十五度九十一分二十一秒
一十三度四十六分二秒
一十一度六十五分八秒
一十三度一十八分九十六秒
一十三度二十分六十五秒

昴八度二十九分
畢一十三度五十八分
觜　度　分
參一十二度五十四分
井三十度二十五分
鬼五度三十分
柳一十六度六分
星八度二十三分
張一十八度四分
翼一十七度

八度六十分七十一秒
一十四度一十七分四秒
度　分　秒
一十三度八分八十一秒
三十度八十六分二秒
五度五十八分二秒
一十六度三十三分四十八秒
八度五十分五十六秒
一十八度三十三分一秒
一十七度二十四分七十九秒

軫一十三度三分　一十三度二十四分三秒

中星

中星古今及遠近較異由歲差漸縮北極出地高卑不齊也崇禎九年督修曆法參政李天經同西洋湯若望推兩歲恒星出沒測定

北京北極高四十度（實三十九度五十五分今舉成數）

春分昏戌初二刻五分北河第三星中旦寅正一刻一十分尾宿中

清明昏戌初三刻十三分鬼宿中旦寅正初刻[illegible]分帝座中

穀雨昏戌正一刻七分張宿中旦寅初二刻八分箕宿中

立夏昏戌正三刻五分五帝座中旦寅初初刻十三分織女第一星中

小滿昏亥初初刻十二分角宿中旦丑正三刻三分斗宿中

芒種昏亥初一刻十二分大角中旦丑正二刻三分河鼓第二星中

夏至昏亥初二刻五分房宿中旦丑正一刻一十

九分天津第一星中
小暑昏亥初一刻十二分尾宿中旦丑正二刻三
分危宿中
大暑昏亥初初刻十二分箕宿中旦丑正三刻三
分室宿中
立秋昏戌正三刻二分箕宿中先天九分旦寅初
三刻十三分奎宿中
處暑昏戌正一刻七分織女第一星中旦寅初二
刻八分婁宿中
白露昏戌初三刻十三分斗宿中旦寅正初刻二
分昴宿中

秋分昏戌初二刻五分河鼓第二星中旦寅正一刻一十分畢宿中

寒露昏戌初初刻十四分牛宿中旦寅正三刻一分參第四星中

霜降昏酉正三刻十一分女宿中旦卯初初刻四分南河第三星中

立冬昏酉正二刻一十分虛宿中旦卯初一刻五分鬼宿中

小雪昏酉正一刻十三分危宿中旦卯初二刻二分張宿中

大雪昏酉正一刻五分室宿中旦卯初二刻一十分翼宿中

冬至昏酉正一刻二分土司空中旦卯初二刻十三分五帝座中

小寒昏酉正一刻五分婁宿中旦卯初二刻一十分角宿中

大寒昏酉正一刻十三分天囷第一星中旦卯初刻五分亢宿中

立春昏酉正二刻一十分昴宿中旦卯初一刻五分氐宿中

雨水昏酉正三刻十一分參第三星中旦卯初初
刻四分貫索第一星中
驚蟄昏戌初初刻十四分天狼中旦寅正三刻一
分心宿中

南京北極高三十二度

春分昏戌初一刻十一分北河第三星中旦寅正
二刻四分尾宿中
清明昏戌初二刻十三分柳宿中旦寅正一刻二
分帝座中
穀雨昏戌正初刻一分張宿中旦寅初三刻十四

分斗宿中
立夏昏戌正一刻三分翼宿中旦寅初二刻十二
分織女第一星中
小滿昏戌正二刻二分軫宿中旦寅初一刻十三
分斗宿中
芒種昏戌正二刻十三分亢宿中旦寅初一刻二
分牛宿中
夏至昏戌正三刻二分氐宿中旦寅初初刻十三
分虛宿中
小暑昏戌正二刻十三分心宿中旦寅初一刻三

分北落師門中

大暑昏戌正二刻二分尾宿中旦寅初一刻十三

分土司空中

立秋昏戌正一刻三分箕宿中旦寅初二刻十三

分奎宿中

處暑昏戌正初刻斗宿中旦寅正初刻胃宿中

白露昏戌初二刻十三分斗宿中旦寅正一刻二

分昴宿中

秋分昏戌初一刻一十分牛宿中旦寅正二刻五

分畢宿中

寒露昏戌初初刻一十分牛宿中旦寅正三刻五分參宿第四星中

霜降昏酉正三刻十一分女宿中旦卯初初刻四分南河第三星中

立冬昏酉正二刻十四分危宿中旦卯初一刻一分鬼宿中

小雪昏酉正二刻六分北落師門中旦卯初初刻九分星宿中

大雪昏酉正二刻壁宿中旦卯初二刻翼宿中

冬至昏酉正一刻十四分土司空中旦卯初二刻

十分五帝座中

小寒昏酉正二刻婁宿中旦卯初二刻角宿中

大寒昏酉正二刻六分天囷中旦卯初一刻九分亢宿中

立春昏酉正二刻十四分昴宿中旦卯初一刻一分氐宿中

雨水昏酉正三刻十一分參宿第七星中旦卯初初刻四分貫索第一星中

驚蟄昏戌初初刻一十分天狼中旦寅正三刻五分心宿中

分野

周禮保章氏以星土辨九州之地所封封域皆有分野以觀妖祥唐貞觀中李淳風撰法象志因漢書十二次度數始以唐州縣配而一行則以爲天下山河之象存乎南北兩戒其說詳矣太祖洪武十七年閏十月太明清類天文分野書成以十二分野星次分配天下郡縣通爲二十四卷詔頒賜秦晉其書大略謂晉天文志十二次分野始角亢者以東方蒼龍爲首也唐十二次始女虛危者以十二支子爲首也今以斗牛爲星分之首者日月星起於斗宿古言天者

都由斗牛以紀星故曰星紀則星紀爲十二次之首
而斗牛又二十八舍之首也本朝應運肇基而南京
應天府實星紀斗牛之分與天地人三統之正相協
豈偶然哉茲將直隸府州縣及十三布政司遼東都
司衛府州縣歷配分星如後云
斗三度至女一度屬吳越分揚州

直隸 應天府 斗分星紀之次 太平府 寧國府
鎮江府 池州府 徽州府
常州府 蘇州府 松江府
廣德州 鳳陽府 壽州

滁州
揚州府
泰州（皆斗分）
無爲州

浙江

杭州府
嚴州府
衢州府
台州府

江西

南昌府
九江府

六安州
高郵州
淮安府（斗牛之分）
安慶府
湖州府
紹興府
處州府
溫州府（牛斗須女之分）
建昌府
撫州府

盱眙天長二縣（屬泗州）
通州
廬州府
和州（皆牛分）
嘉興府
金華府
寧波府（皆牛女分）
南康府
臨江府

瑞州府

贛州府

廣信府（皆斗分）

福建

福州府

邵武府

泉州府

廣東

廣州府（皆牛女分）

德慶府

雷州府

儋州

袁州府

南安府

建寧府

汀州府

漳州府

惠州府（女分）

南雄府（皆牛女分）

瓊州府

萬州

吉安府

饒州府

延平府

興化府

肇慶府

潮州府（牛分）

崖州

高州府

化州

廣西梧州府 皆牛女分

女二度至危十二度屬齊分青州

山東濟南府 危分元枵之次

樂安府

德州 皆危分

泰安州

萊州府 危分

膠州 虛危分

寧海州

東昌府 皆危分

陽穀東阿平陰三縣 屬東平州

危十三度至奎一度屬衛分河北

河南衛輝府 室壁分娵訾之次

彰德府

濱州

青州 皆虛危分

登州府

高唐州

滄州 屬北平河間府

懷慶府

北平 大名府 皆室壁分 開州

陶冠臨清三縣 屬東昌府

山東 濮州 屬東昌府

東平州 汶上縣 壽張縣 皆室壁分

奎二度至胃三度屬魯分

山東 兗州 屬濟寧府奎婁分降婁之次

滕嶧二縣 屬濟寧府

莒州 屬青州府

安丘諸城蒙陰三縣 屬青州府

沂州 屬濟南府奎分

泗州 屬鳳陽府

邳州 屬鳳陽府

五河虹懷遠三縣 屬鳳陽府

海州 屬淮安府

桃源清河沭陽三縣 屬淮安府

胃四度至畢六度屬趙分

北平 真定府 昴畢分 大梁之次

定州

冀州
趙州 皆畢分
祁州
朔州
磁州 河南 屬彰德府
畢七度至井八度屬晉分幷州
太原府 山西 參分實沈之次
代州
岢嵐州
蒲州

晉州
廣平府
大同府 山西
渾源州 皆昴畢分
恩縣 山東 屬高唐州
石州
平定州
平陽府 皆參分
吉州

深州
順德府 皆昴分
應州
蔚州
忻州
保德州
絳州
隰州

井九度至柳三度屬秦分雍州

解州 皆觜參分

汾州 皆參分

遼州

陝西

西安府 井鬼分 鶉首之次

乾州

鳳翔府 皆井鬼分

鄜州

臨洮州

涇州 鬼分

霍州

潞州 參井分

同州

耀州

隴州

綏德州 皆井鬼分

平凉府 皆井鬼分

慶陽府

澤州

沁州

華州

邠州

延安府

葭州 井分

靜寧州

寧州

鞏昌府
秦州 井分
甘肅
漢州
茂州
忠州
蓬州
劍州
施州
嘉定州

階州
漢中府
四川
成都府
威州 皆井鬼分
重慶府
合州 參井分
廣安州
敘州府
潼川州
雅州

徽州
金州
崇慶州
綿州 觜分
涪州 皆井鬼分
順慶府
保寧府
夔州府
瀘州
眉州

馬湖府
普定軍民府
柏興府
烏蒙府
阿都府
雲南府 雲南 皆井鬼分
昆陽州
鎮南州
景東府
祿勸州

龍州
芒布府
德昌府
烏撒府 井鬼分
平越軍民指揮使司
嵩盟州
安寧州
南安州
武定軍民府
鶴慶府

松州
建昌府
會川府
東川軍民府
晉寧州
楚雄州
威遠府
和曲州
麗江府

巨津州
寶山州
尋甸軍民府
廣西府
姚安府
車里軍民府
茫施府
孟定府至蒙怜府 皆井鬼分
柳四度至張十五度屬周分三河
河南府 南河 柳分鶉火之次

通安州
曲靖軍民府
普安軍民府
大理府 井鬼分
廣南府
元江府
麓川平緬宣慰使司
陝州 柳分

蘭州
澂江府
臨安府
永昌府
順寧府
鎮康府
[illegible]
[illegible]
南陽府

張

湖廣陝西

鄧州 皆張分

汝寧府

隨州

商縣 屬西安府

張十六度至軫九度

湖廣

武昌府 翼軫分鶉尾之次

歸州

黃州府

德安府

長沙府 軫旁小星曰長沙應其地

汝州

鈞州 屬開封府

均州 屬襄陽府

洛陽縣 屬西安府華州

屬楚分荊州

興國州

彝陵州

蘄州

安陸州

裕州 屬開封府

許州

光化縣 屬襄陽府

荊州府

荊門州

襄陽府

沔陽府

衡州府 皆翼軫分

桂陽州
道州 楚越之分
澧州
漢陽府
寶慶府

廣西

桂林府
潯州府
賓州 皆翼軫分
思明府
來安府

永州府
岳州府
辰州府
靖州
武岡州
南寧府
柳州府
慶遠府
太平府
鎮安府

全州 皆翼軫分
常德府
沅州
郴州
鎮遠州
橫州
象州
平樂府
梧州府
龍州

泗城州、利州

鬱林州屬梧州府、懷集縣屬梧州府

廉州府皆翼軫分、欽州

軫十度至氏一度屬鄭分豫州

河南開封府角九分壽星之次、鄭州氏分

汝寧府角九分、光州

直隸潁州屬鳳陽府、霍丘縣屬壽州

氏二度至尾二度屬宋分徐州

河南歸德府屬開封府房心大火之次

杞太康儀封蘭陽四縣隸開封府

廣東連州、奉議州

韶州府

陳州九分

孟津濟源溫三縣屬懷慶府

睢州屬開封府

山東濟寧府

直隸

徐州 屬鳳陽府皆房心分

宿州 屬鳳陽府

亳縣 屬潁州

蒙城縣 屬壽州

尾三度至斗二度屬燕分幽州

北平府 屬箕分析木之次

涿州

通州 皆尾分

霸州 尾箕分

薊州 尾分

保定府 尾箕分

易州

安州 皆尾分

河間府

景州 皆尾箕分

永平府 尾分

灤州 箕尾分

遼東都指揮司 尾箕分廣寧大寧尾分

興州 尾分

建州

義州

錦州 皆尾分

朝鮮 箕分

按分野之說至不一矣有主始封之國歲星所在者有主十二辰次律建者有主天市垣二十二星分國者有主二十八舍之度諸六衍山河兩戒以雲漢升降合之次舍低昂後凡言分野者多從之然亦有未可盡信者次舍分度虛星房昴居玄枵鶉火大梁大火之正其餘各以次列此又元以來所定考之宋考與班固蔡邕之度畧各不同而謂一時所定之次舍遂可以上槩千古下無將來此不可信者一也唐疆域全盛時東至海西包葱嶺廣九千五百餘里南盡林邑北抵大漢縱萬六千九百餘里外焉者舟車所

朱至聲名文物所未訖不見前史而後世漸通東知

凡幾乃舉天國宿度盡屬之版圖所已及而所未及

者遂不得有分星焉此不可信者一也雲漢起井鬼

終尾箕斗牛自太觀之夏見尾箕冬見井鬼若有六

升自天觀之雲漢環繞下周圍未嘗有二也雲漢一

南強配於河之二可乎況江河東下中國之地勢然

耳崑崙已西水皆西流其北與南皆南北流若江河

者不知凡幾而悉屏不與雲漢配此不可信者三也

古來善言分野者梓慎裨竈著乎經傳而言水旱災

災則巳或驗或否十二次土卅外舍分野其果有當

于星土之說哉明譯西法別有分野天下從西至北宮分白羊獅子人馬屬大西洋回回從西至南宮分巨蟹天蝎雙魚屬黑人國從東至北宮分天秤寶瓶陰陽屬韃靼日本中華從東至南宮分金牛雙女磨蝎屬小西洋儒國凡災變在其宮所分之地乃有占其說甚秘是又古今來分野之說一大變矣

天文志三

天變

從來說天變者必連占驗如洪範傳京房易占觀象玩占等書是已顧孔子于春秋紀災異而不書事應鑒以天道遠君子見其變則知所譴告不憚恐懼修省以挽之理固然也如必徵諸事應則有驗有不驗而將視爲偶然反息焉而不懼甚且曲爲之說妄意傅會爲患滋多是以君子無取焉

洪武二年八月庚辰酉年六月乙酉天鳴五年三月

戊戌廣西潯州天鼓鳴十五年二月甲戌正北六許餘月癸亥天鼓鳴甲子天鳴自壬戌至是日晝夜不止二十五年九月乙酉天鳴二十六年三月乙卯東南天鳴二十六年三月甲寅八月戊子天鳴二十八年三月戊午昏刻西南天鳴如風水相搏轉西北至一鼓止六月癸亥朔天鳴九月戊戌初鼓天鳴如潮水起東北南行至二鼓止二十九年四月戊子朔東北方天鳴永樂七年十月辛丑宣德元年七月癸丑八月癸亥甲子乙丑丁卯東南天鳴戊辰東南天鳴始西傳送至極西南辛未東南天鳴聲如萬鼓癸酉

己卯東南天鳴九月丁酉夜東天鳴如風水相搏在統七年十月丙辰天鳴自東南至西南十一月丁巳朔天鳴戊午西北己未東南天鳴如瀉水辛酉西北天鳴如風水相薄十年三月庚寅西北方天鳴如鳥羣飛十二年九月甲午十四年八月丁卯壬申天鳴如瀉水癸酉東方天鳴九月辛巳天鳴如瀉水忽而復鳴景泰元年六月丙戌丁亥乙酉庚申二年正月庚申天鳴六月癸酉南京天鳴天順四年八月庚午西方天鳴六年二月甲戌河南魯山縣天鼓鳴四月壬戌天鼓鳴九月丙寅汾州天鳴七年五月丙申天

鳴成化十二年十二月辛卯臨汾縣天鼓鳴其聲如砲十四年四月戊戌昔蕭州十四年六月辛亥臨晉縣天鳴二十三年四月乙酉代州天鳴者三五月乙卯再鳴弘治元年九月乙丑京州衛天鳴如雷十月戊戌解州二年二月甲辰代州天鳴五年壬子遼東廣寧前屯衛天鼓鳴如雷六年七月丙辰寧遠縣九月庚子桐柏十二月庚辰阜平七年三月丙辰解州州二月丁巳蕭州八年二月乙亥蕭州衛三月甲辰蕭州四月甲戌山西太平縣十月甲寅蕭州計千月乙丑靖魯衛九年正月庚子陝西金州閏三月己未

平凉八月壬寅遼府鳳凰城九月乙卯肅州衛十年正月壬子寧夏中衛鄜州十一年二月戊辰寧夏洛陽川墩七月癸卯肅州衛癸丑南京八月壬申浙江台州府十二年二月乙卯陝西西寧衛九月癸亥西寧永城十三年四月乙巳太原府七月乙卯莊浪衛十一月乙丑陝西鎮番衛十四年八月乙亥大名府十五年十月丙午濟寧十七年三月乙亥安丘十二月丁巳朔登州府十八年十月丁丑甘肅十一月庚子遼東天鼓鳴正德元年二月壬子東北天鳴如風水相薄凡五七次十月癸丑山東掖縣戊午確山縣

二年正月乙酉萊州十一月丙辰兖州三年正月丙
辰陝西涇陽縣四年四月癸酉肅州八月丙戌益都
臨淄樂安十一月丁丑沂州郯城縣俱天鼓鳴五年
五月己卯廣寧天鼓鳴次日復鳴六年正月乙亥臨
洮府天鼓鳴三月丙子曹州五月庚戌泰安州俱天
鳴如雷七月戊辰遼東錦義二城七年正月己酉山
東掖縣招遠縣六月壬子漢中七月丙寅招遠河南
廣寧十一月癸酉常德府八年四月丙辰甘肅山丹
衛九年二月丁巳甘肅莊浪衛五月己卯賓州襄陵
十年三月辛酉廣寧四月甲寅山東魚臺縣天鼓鳴

十二年七月巴陵大裂東南長三丈十一月己卯萬全都司十二年二月癸亥六月壬申建昌閏十二月山東曹州十三年二月丙午湖廣竹谿縣二月癸酉蒲河中左所十三年十一月戊申蓋州衛十五年四月發昌十六年六月己丑思州府嘉靖二年八月乙足廣寧衛三年正月丙子洛陽郾師新安等縣十三年五月辛巳大同府朔應二州十四年七月丁亥山西交城縣九月戊子開村二十年六月癸未大同二十一年十一月甲寅交城縣十二月己丑甘肅鎮彝守禦千戶所二十二年十月己卯甘肅三十五年四

月辛丑甘州八月辛亥肅州衛四十年六月壬申蘭州莊浪四十二年正月庚子真定天鼓鳴四十五年八月華容縣天裂隆慶二年三月甲寅陝西西寧衛天鼓鳴八月甲辰絳州西北天裂自丑至寅乃合是歲山西天鳴三年十二月庚子天鼓鳴四年十一月丁卯遼東五年十月丁未鞏昌六年七月辛亥大名廣平順德天鼓大鳴十月丁巳聊城天鳴十三年四月壬子萬全都司天鼓鳴如雷萬曆十五年正月丙辰鞏昌三月己亥京師天鼓鳴六月丙寅平陸十六年九月丙辰山西偏頭所天鳴乙丑甘肅石灰溝夫

鳴雲中有似狗狀亂吠有聲十七年六月辛巳石峽水泉堡天鼓鳴如雷十月壬辰登州府十八年四月壬申朔陝西固原州五月癸卯宣府諸處十二月辛卯陝西十九年六月甲寅左雲衛十月己未易州二十年滎河等縣蒲解等州二十一年四月乙丑館陶縣天鼓鳴十一月丁卯　縣西北天鳴二十二年四月壬子館陶縣戊午鎮夷所六月丙辰臨汾襄陵翼城乙丑西寧衛天鼓鳴九月己卯甘肅永寧堡天鳴如雷涼州永昌鎮番寧越皆然二十六年三月戊子寧夏城東天鼓鳴如雷並十七年二月壬子河南

二十九年七月丙申朔臨漳三十二年五月丁卯山東青城縣天鼓鳴十月戊辰四川華陽縣天鼓火鳴三十三年八月丙辰揚州府泰州鎮江諸處天鳴如潮湧起三十五年十月庚申朔西安府天鼓三鳴三十六年三月庚寅寧夏天鼓鳴八月戊寅南京西南天鳴聲如泄水庚辰南京東南天鳴昏刻南京西南天再鳴聲亦如泄水自後常鳴至九月丙戌始止三十七年九月庚辰南京西南天鳴如風鐸如濤者累日三十九年三月壬子天鼓鳴四十年六月丁丑蒲州天鳴如雷西北卌年七月癸酉寧夏鎮四十四年

正[illegible]戊戌陝西洮州天啟二年七月丙辰山西清源縣天鼓鳴三年三月丙午天鼓鳴白虹貫日七年八月丁巳天鳴崇禎元年三月辛巳昧爽天赤如血射牕牖皆赤九年十一月秦州天鳴越七日又鳴十年三月陝西天鼓鳴九月每晨暮天色赤黃名曰日空十二年二月乙巳易州保定天鳴如雷起東北止西南又似桴鼓而無餘音十三年三月壬寅嘉興天鳴十四年二月丁卯夜山西徧頭關天鳴

日食

交食有常度大約太陽越五月皆能再食春秋二百

四十六年僅書日食三十六者益史失之也余述其記于史者

吳元年六月丙午朔日有食之晝晦十二月癸卯朔洪武元年五月甲午朔四年九月庚戌朔六年三月癸卯朔七年二月丁酉朔八年七月己未朔九年七月癸丑朔十年十二月乙巳朔十四年十月壬子朔十六年八月壬申朔十九年十二月癸未朔二十一年五月甲戌朔二十二年九月丙寅朔二十三年九月庚寅朔二十四年三月戊子朔二十六年七月甲辰朔三十年五月壬子朔日有食之永樂四年六月

巳未朔日有食之陰雲不見七年九月庚午朔十六年正月辛巳朔十三年五月丁酉朔十八年八月丁酉朔十九年八月辛卯朔二十年正月己未朔二十一年六月庚戌朔日有食之宣德五年八月己巳朔日當食陰雲不見七年正月辛酉朔十年十一月戊辰朔日有食之正統六年正月乙亥朔午刻日當食不食八年六月甲申朔十一月壬子朔九年十月丙午朔十年夏四月甲辰朔十二年八月庚申朔日有食之景泰二年六月戊辰朔日當食不食三年十一月己未朔五年四月壬午朔六年四月丙子朔天順

四年七月朔五年十一月丁酉朔七年五月己丑朔日有食之八年四月己未朔日食不見成化三年二月丁酉朔五年六月癸丑朔六年六月戊申朔九年四月辛酉朔十年九月癸丑朔十一年九月丁未朔十二年三月乙亥朔二十年九月乙酉朔二十一年八月己卯朔弘治元年六月癸巳朔二年十二月甲申朔八年二月乙卯朔十一年閏十一月壬戌朔十三年五月甲寅朔十四年九月丙子朔十五年九月庚午朔正德二年正月乙亥朔九年八月辛卯朔十年十二月癸巳朔十二年六月乙巳朔十三年五月

己亥朔十六年三月癸丑朔嘉靖四年閏十二月己卯朔六年五月丁丑朔八年十月癸亥朔十二年八月辛未朔日有食之十八年九月乙未朔日食約三分十九年三月癸巳朔日食不及三分二十一年七月己酉朔二十二年正月丙午朔二十四年五月壬戌朔二十八年三月辛未朔日有食之三十二年正月戊寅朔日有食之陰雲不見三十四年十一月壬辰朔三十五年十月丙戌朔日有食之四十年二月辛卯朔日有食之微陰不見七月己丑朔日有食之凡五分五秒四十三年五月壬寅朔四十五年四月

壬戌朔隆慶四年正月己巳朔萬曆二年正月丁丑朔日有食之三年四月己丑朔日有食之既五年閏八月乙酉朔午正日有食之約六十三秒陰雲不見八年二月辛未朔十年六月丁亥朔十一年十一月己卯朔午刻日有食之十二年十一月癸酉朔午刻日應食不食十五年九月丁亥朔日有食之陰雲不見十七年正月己酉朔十八年七月庚子朔日有食之二十一年十一月辛亥朔卯刻日當食不食二十二年四月己酉朔二十三年四月癸卯朔二十四年閏八月乙丑朔二十八年九月辛丑朔三十四年四

月丁亥朔三十二年四月辛巳朔三十八年廿二月
壬寅朔四十年五月甲午朔四十三年三月丁未朔
四十五年七月癸亥朔天啟元年四月壬申朔日有
食之六年七月辛未朔日食陰雲不見崇禎二年五
月己酉朔四年十月辛丑朔七年三月丁亥朔七月
乙酉朔九年七月癸卯朔十年正月辛丑朔日有食
之十二月乙未朔日有食之會土星十四年十月癸
卯朔日有食之不盡如鉤十六年二月乙丑朔日有
食之

日變

日爲變不一日中黑子與晝昏無光昔爲臣蔽主之象若色變成赤如血如赭以至兩日並鬬太陽西出皆災異之甚者爰約舉大端以槩其餘

洪武二年十二月甲子三年九月戊戌十月丁巳四年三月戊戌日中有黑子五月辛巳日有黑子自壬子至是日九月戊寅五年正月庚戌二月丁未七月辛未六年十一月戊戌朔七年二月庚戌至甲寅八年二月辛亥九月癸未十二月癸丑十四年二月壬子查迤酉十五年十二月辛巳日中有黑子景泰七年九月丙子日色變赤天順三年八月丁卯日色如

赭六年亦爾丙子年四月癸未日色如血分年二月丙寅日晦無光成化五年閏二月己卯日色變白十一年二月己亥四月辛卯日色赤如赭十三年三月壬申十月辛卯十四年三月庚午十六年三月丙戌日色慘白無光十七年三月丁酉日赤如赭十八年四月壬寅日赤無光十二月癸酉二十年二月癸酉日赤如赭弘治十八年八月癸酉至九月甲午日色無光嘉靖元年正月丁卯日色慘白變青無光二十八年三月丙申日色慘白凡五日三十四年十二月晦日光忽暗青黑紫色日影如盪數十相摩視久、

則百千飛盪滿天向西北散四十五年八月兩日相盪萬曆二十五年三月癸丑申刻日旁黑日二三十餘迴繞移時雲隱不見五月辛卯朔日光轉盪旋為黑餅三十五年十一月丙午日赤無光至申酉燭地如血四十二年三月庚辰連日日色赤黃如赭如血四十三年春正月日黑無光四十四年八月戊辰日中有黑光天啟四年正月癸未日旁有黑子相盪初止二三後至十百許凡四日正月癸丑黑日盪磨日旁四月癸酉日中黑氣摩盪十二月辛巳午刻日止有六物覆壓摩盪非烟非霧如盎如畚通天皆赤崇

禎四年正月戊戌日色如血照人物皆赤二月乙巳朔日出如血十一年二月乙未朔日光摩盪竟日十一月癸亥日中有黑子黑氣或青或白氣日入時日光摩盪如兩日十二年正月辛酉日光摩盪竟日有氣從日中出如鏡鐵噴花十三年九月己巳兩日並出辰刻合爲一沒時又分爲兩並入十四年正月壬寅黃霧四塞日青無光十六年正月戊午夜嘉興見日若西出二三丈而沒十七年三月壬寅日色無光兩旬

日暉氣

周視祲掌十煇之法以觀妖祥辨吉凶曰祲曰象曰鑴曰監曰闇曰瞢曰彌曰敘曰隮曰想而後世占候家則有冠珥環暈纓紐負抱戴履背氣之稱今畧舉於後而太陰則別見云

洪武五年正月癸丑辰刻日上有背氣赤色十一月丁未日暈上有背氣及兩珥六年三月戊辰日交暈八年四月甲寅日上有背氣九年六月丁酉白虹見十一月丙申日上有背氣十年正月己巳白虹貫日廿二年四月日交暈在秦分十三年六月甲戌廿二月丁卯日生冠氣十四年正月壬子日有珥白虹貫

之癸月癸卯夜白氣虹見九月甲辰十五年正月丁未
十九年三月己巳二十二年十二月戊午白虹貫日
二十三年正月壬辰日暈白虹貫珥二十八年十一
月乙亥日上赤氣一道長五丈餘又直氣一道及背
氣皆青赤色又生半暈白虹二條貫兩珥已而彌天
竟日三十年二月辛亥白虹亘天貫日永樂元年六
月甲寅日下五色雲見八月壬申日生左右珥青赤
色鮮明隨五色雲見十一月庚辰日上有背氣在宋
分八年二月庚戌車駕次永安甸日下五色雲見十
八年閏正月癸未日上生背氣一道同時生重半暈

左右珥有白虹貫兩珥隨生黃白璚氣一道洪熙元年正月乙未日有左右珥白虹貫之四月癸卯日生暈丁未自辰至巳日生左右珥白虹貫之復生交暈五月辛巳日生暈六月癸亥日生背氣色青赤七月己巳日生暈隨生背氣及左右珥己丑日生左右四珥九月乙卯日生暈及左右珥背氣十月癸未日生背氣左右珥甲申日上生璚氣一道色青赤鮮明十月壬辰日生背氣十一月丁未日生暈及左右珥甲寅日生背氣及兩珥宣德元年正月丙申朔日止生黃氣一道隨生冠氣一道色黃赤庚戌日生璚氣生

交暈二月己卯日生兩珥已生交暈及背氣丁亥日上生背氣四月壬辰日生暈五月癸卯日生右珥六月丙子日生背氣右珥壬午日生兩珥丁亥日生暈八月乙卯日生背氣兩珥己丑日上生背氣十月辛酉朔日有左珥十一月丁酉日生兩珥十二月庚午日生冠氣兩珥背氣二年五月戊戌日生兩珥背氣六月戊寅丙戌日生兩珥七月庚戌生右珥十月乙卯朔日生兩珥丁卯生暈及背氣十一月乙未日下五色雲見三年正月己亥日生兩珥甲辰生背氣三月庚寅日生交暈及兩珥背氣戟氣丁酉日生暈隨

生交暈及戟氣二道六月庚戌日生背氣及重半暈兩珥十月庚子日生兩珥十二月丙寅生左珥十二月己卯生交暈丁酉生背氣四年六月壬午五年正月乙卯生兩珥己未生背氣癸亥生暈及交暈二月甲午生交暈及戟氣四月庚辰生兩珥白虹貫之五月甲子生抱氣青赤鮮明六月庚寅日下生承氣一道又生右珥戊戌生暈七月丁未生左珥八月庚寅生右珥丁酉及十月辛未生背氣甲戌及十二月丁卯朔生兩珥甲申生兩珥及冠氣抱氣背氣乙酉生背氣閏十二月乙巳生兩珥背氣六年二月甲寅生

暈交暈重半暈璚氣三月辛巳生背氣及兩珥五月辛卯日下生承氣十一月乙亥生背氣兩珥七年六月丁酉生兩珥七月癸亥生背氣十一月己未生兩珥八年七月戊午生承氣九月戊戌辰刻日生暈背氣兩珥申刻復生暈及背氣左右珥十月癸酉十一月甲辰生背氣乙巳生兩珥背氣九年二月庚戌生兩珥重半暈丙子生背氣六月乙亥生背氣旁又生直氣一道皆青赤鮮明八月丁未生抱氣壬戌生戴氣十年二月壬申三月戊子生兩珥十月乙丑生兩珥背氣丙寅生兩珥十二月庚戌生背氣右珥辛亥

生暈兩珥璚氣背氣白虹貫兩珥正統元年五月丁
丑生暈及兩珥背氣戊寅生兩珥六月丁酉生背氣
七月己亥生背氣半暈丁未及九月乙卯生背氣十
月己丑日上生五色雲十一月辛亥生背氣十二月
癸亥日生五色雲二年正月生背氣七年己丑朔庚
寅生背氣癸巳生左珥丙辰生右珥十月庚申生兩
珥背氣十二月壬午三年二月己未生背氣四月庚
辰白虹貫兩珥暈五月庚子生半暈冠氣右珥背氣
七月丙戌八月戊午十月丁丑生背氣四年閏二月
甲午日生背氣兩珥八月庚子生右珥十月甲午十

一示月辛未生背氣五年五月戊辰生右珥九月甲辰
六年六月甲申生兩珥十二月癸卯生暈兩珥背氣
戊申生兩珥七年四月戊戌生背氣六月辛卯生承
氣八年六月己亥生背氣右珥壬寅生右珥己酉生
承氣十二月乙酉生兩珥九年六月乙未生暈及承
氣八月辛酉生左珥十年六月庚戌生右珥八月癸
亥九月丁酉生五色雲十月甲寅生兩珥背氣十一
年正月乙未生背氣白虹彌天三月丙申生暈背氣
旁生直氣十二月庚申生重半暈背氣左右珥十二
年八月丁丑十月乙亥生左珥十三年正月庚寅生

兩珥九月甲午生兩珥背氣十四年五月辛丑生背
氣八月戊申朔生暈旁有戟氣兩珥戴氣東北生紅
霓如杵十月壬申日上黑氣如烟尋發紅光散焰如
火景泰元年二月丁丑日上雲氣如烟火壬午生黑
氣四股長約三丈離地丈許兩頭銳而貫日其狀如
魚六月庚辰生背氣辛巳生承氣乙酉生背氣晡時
生黑雲四道兩頭銳如耕壠象徐徐北行十二月甲
午生背氣兩旁生戟氣二年正月癸卯生兩珥背氣
白虹貫其中五月丁巳日生左珥直氣六月戊寅生
五色雲暈七月庚寅生背氣十一月己酉生暈及兩

珥十二月癸未生背氣兩珥丁亥生暈及背氣兵年
正月丙辰生兩珥白虹背氣辛酉生暈兩珥三月壬
子生兩珥四月丙戌生背氣六月甲戌生右珥十月
庚寅生背氣兩珥五年正月己未生背氣辛酉日上
生格氣一道色青赤丁卯生抱氣背氣兩珥四月丁
酉生兩珥冠氣背氣五月丙寅日暈生承氣戊辰生
交暈六月丙戌生背氣七月丁丑六年二月壬寅生
兩珥五月乙卯閏六月丙寅生背氣十二月戊申生
兩珥七年正月庚寅生背氣癸巳生兩珥六月丁丑
生暈重半暈兩珥十二月癸卯生兩珥庚戌生背氣

甲午日暈生兩珥背氣天順元年二月庚戌日暈生兩珥交暈抱氣左右戟白虹貫日諸氣未刻諸氣復生辛亥生兩珥交暈白虹左右戟氣皆赤黃色自卯至酉貫日彌天六月癸巳朔生背氣兩珥八月乙未生背氣抱氣兩珥十月甲寅生兩珥抱氣二年二月乙卯生暈交暈又白虹貫日上生背氣閏二月壬戌生兩珥己巳生暈背氣日晦無光移時赤如赭三月乙卯生暈背氣兩珥六月己未日生暈及承氣七月丙申生直氣左珥三年正月壬辰生兩珥二月戊申五月丙申生暈背氣兩珥丁酉生兩珥七月壬寅暈

暈背氣左右珥五月壬戌生暈及戟氣六月庚午生暈背氣十月癸巳朔日暈兩珥閏十一月甲子生背氣左珥五年正月乙卯生兩珥二月辛巳生暈背氣兩珥四月庚寅生暈背氣六月乙酉生暈背氣右珥十月癸酉卯刻生左珥申刻生右珥十二月丁亥日生兩珥背氣六年正月己亥生左右直氣庚申生暈兩珥背氣十一月戊午生背氣右珥十二月壬午七年六月壬午生暈兩珥背氣八年正月丙子生負氣四月己亥生背氣成化元年三月甲子生背氣兩珥二年正月甲辰朔日暈兩珥三月壬戌生兩珥四月

壬寅交暈生右珥八月丁巳日生兩珥三年七月癸酉四年正月乙酉日暈生兩珥背氣七年六月甲寅生背氣八年三月丙寅日暈生兩珥承氣九年十月甲戌日生赤黃雲鮮明十一年六月己酉重暈生兩珥背氣八月己亥生背氣兩珥十二年正月甲子交暈二月丁亥生背氣十一月乙丑生背氣兩珥十三年三月甲申日暈生承氣五月丙戌生背氣十月乙未朔生抱氣己酉生背氣十五年五月戊午六月丙戌朔癸月丁亥生背氣十七年四月辛酉生兩珥半癸年癸月乙卯日暈生抱氣十九年六月丙寅生背

氣二十年六月己未日生白虹東北亘天二十六年

十月癸巳日暈生兩珥未刻復暈生兩珥抱背二氣

十二月戊寅朔日暈兩珥二十二年六月戊戌日生

背氣及右珥二十三年四月庚午朔生抱氣九月癸

亥生左珥十二月癸巳日暈生兩珥背氣弘治元年

閏正月甲午日暈生兩珥背氣十月丙午日生兩珥

戊申日暈生兩珥二年正月乙丑生右珥甲戌日暈

白虹彌天戊寅生右珥辛巳日生五色雲及右珥丙

戌癸暈生兩珥白虹彌天二月己亥生兩珥壬寅生

兩珥背氣及半暈交暈抱氣格氣六月壬辰九月己

未生背珥十一月己巳生兩珥三年正月戊寅日暈生背氣兩珥十月辛未日暈生背戟二氣及左珥十一月庚子生右珥十二月癸亥日暈生兩珥背氣四年正月庚戌交暈生兩珥白虹彌天復生戟氣五年正月癸亥生右珥六月甲辰生承氣十月乙丑生兩珥十二月甲子生左珥六年十月辛巳十一月丙午生兩珥七年六月乙丑八月丙子八年七月乙未生右珥十一月戊子生左珥九年三月乙酉南京見日生戟暈後生重半暈下生右戟氣白虹貫日彌天未月丁巳生右珥十月辛巳生左珥十五月丙申日暈

生抱背並氣祚氣七月丙寅生右珥十月乙未并尘
年十一月癸卯生兩珥閏十一月甲申生左珥十二
月庚申南京田生兩珥白虹彌天貫日十二年九月
丙子十二月壬申十三年二月辛卯生兩珥巳亥白
虹彌天十四年三月己酉朔日下生五色雲五月丙
寅生右珥十七年二月癸丑向虹彌天三月庚午南
京白虹貫日五月辛卯生左珥十月庚午生兩珥十
余年十月丙辰生抱氣兩珥十二月戊寅生兩珥正
德元年正月乙酉日暈生兩珥背氣白虹彌天二年
九月戊申生背氣四年正月庚戌六年十二月癸未

庚寅八年正月庚辰生兩珥廿三年正月己未酉州
鄢水縣白虹貫日十五年十二月壬辰生背氣兩珥
嘉靖七年正月乙亥重暈生珥左右有戰白虹彌天
十三年二月壬辰日生暈兩珥左右戰氣白虹亘禾
廿七年九月戊子日旁五色雲現廿八年二月庚子
朔當午日下有五色雲現長徑二寸餘形如龍鳳起
白卿雲十二月壬午立春日暈生右珥白虹亘天亘
十卅年冬夜亦有赤氣四十六年十二月辛丑日暈
生珥上有抱氣白虹彌天下生戟氣隆慶五年壬月
業迎背暈有珥弗虹貫天萬曆三十五年正月庚午

日暈黑氣蔽天四十六年閏六月丙戌至戊子三日
日旁有黑氣出入日中摩盪四十七年十一月庚子
只暈生兩珥及背氣二道四十八年二月癸丑交暈
如連環下生背氣左右生戟氣白虹彌天天啟元年
二月乙巳日暈見於遼陽兩旁有珥如月又如連環
舞西南北面復各有形如日又化為青虹狀似弓形
者三皆外向與日相背閏二月甲戌日暈兩旁有珥
若月甲午日交暈生珥白虹彌天二年正月丁未日
旁有氣一道直立日北長二丈餘甲寅日暈生三珥
旁有白氣一道七月日四珥生赤氣如人字形三年

正月癸卯日暈奎婁外有絢氣內有黑氣十月辛[illegible][illegible]生重半暈左右珥四年二月丙戌有雲夾日如[illegible]崇禎六年正月癸巳朔日生兩珥七年十二月戊子日生三珥八年二月丙午白虹貫日十年三月白虹青氣貫日十二年二月庚子日旁有白丸色微紅又白芒一道及黑氣掩日日光摩盪十三年正月丁卯東方黑氣彌空連三日十七年正月辛卯日雙珥一抱背一